

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

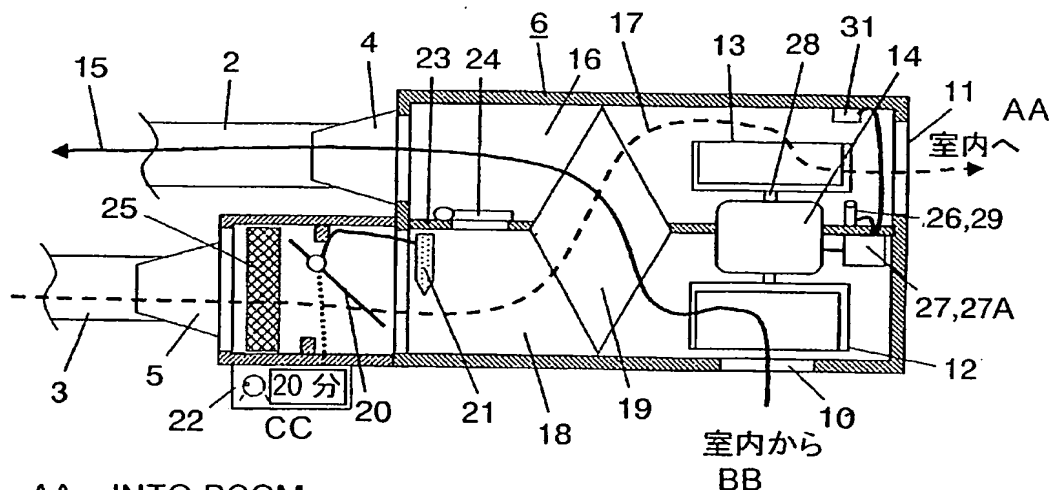
(10) 国際公開番号
WO 2005/080882 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F24F 7/08 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003070 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 猪坂 欣司 (ISAKA, Kinji).
(22) 国際出願日: 2005年2月18日 (18.02.2005) (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-042430 2004年2月19日 (19.02.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006番地 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: HEAT EXCHANGE TYPE VENTILATOR

(54) 発明の名称: 熱交換形換気装置



AA... INTO ROOM
BB... FROM ROOM
CC... 20 MIN.

(57) Abstract: A heat exchange type ventilator capable of preventing a heat exchanger from being clogged due to icing and reducing cold draft feeling. The heat exchange type ventilator comprises a body having a connection part for gas exhaust and a connection part for air supply and a gas exhaust port and an air supply port, an electric motor driving a fan for gas exhaust and a fan for air supply, the heat exchanger exchanging heat between an inside air and an outside air, and a shielding damper shielding the flow of air supply in an air supply route. The shielding damper is operated based on signals from an air supply temperature detection means detecting the temperature of the outside air to cut out the flow of air supply and reduce an exhaust gas volume.

(57) 要約: 熱交換器の氷結による目詰まりの防止、またはコールドドラフト感を軽減できる熱交換形換気装置が提供される。この熱交換形換気装置は、排気用接続部および給気用接続部を備えて排気口と給気口を有した本体と、排気用ファンおよび給

[続葉有]



WO 2005/080882 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

気用ファンを駆動させる電動機と、室内空気と外気との間で熱交換する熱交換器と、給気経路において給気の流れを遮る遮断ダンパーとを備え、外気の温度を検知する給気温度検知手段からの信号に基づいて遮断ダンパーが作動して給気の流れを寸断するとともに排気風量を減少させる。